



ETA 07/0285



Materiale:
S235JR
S355JO

PJPS og PJPB søjlesko anvendes til understøtning af træ søjler med bredde eller diameter fra 100 mm og opæfter. Søjleskoene er højdejusterbare, det vil sige, at afstanden fra den vandrette plade til betonoverkanten kan variere, dog må afstanden højst være 205 mm for PJPS og højst 213 mm for PJPB. PJPS søjleskoens kamstålslang indstøbes min. 200 mm i beton. PJPB søjleskoene fastgøres til betonen med 4 stk. M12 bolte. Søjleskoen fikseres til søjlens endetræ med 2 skruer og fastgøres herefter med 4 stk. fuldgevind træskrue 6,0x60 skrue iskruet under 45°. Søjleskoene kan optage tryk, træk og vandret last.

Tabel 1

Art.Nr.	Art.Nr.	Mål [mm]				Huller	
		A	B	C	D	Ø	Antal
PJPSG	43011	80	120	163-213	20	6,5	6
PJPBG	43010	80	-	355-405	20	6,5; B	6; 4

Tabel 2

Kraftretning	Type	PJPS og PJPB	
		Træ	Stål
$R_{1,k}$	PJPB	7,6	31,6
	PJPS		
$R_{2,k}$	PJPB	2,7	1,7
	PJPS		
$R_{H,k}$	og g_{min}	1,7	1,4
	g_{max}		

¹⁾ For regningsmæssig bæreevne se "Søjlesko Generel information".
■ Bæreevne er ikke tilgængelig.

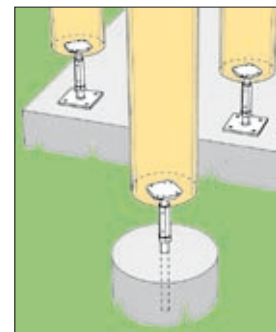
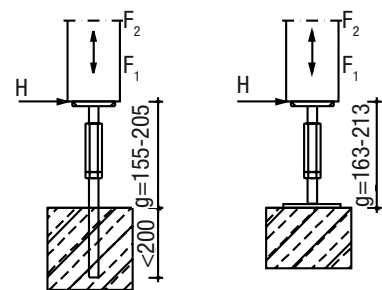
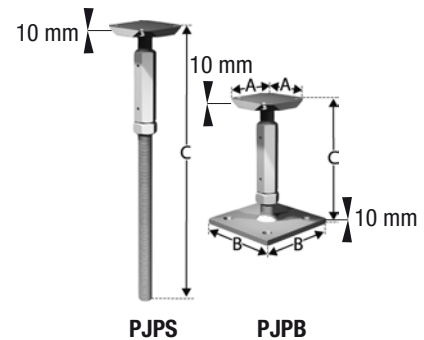
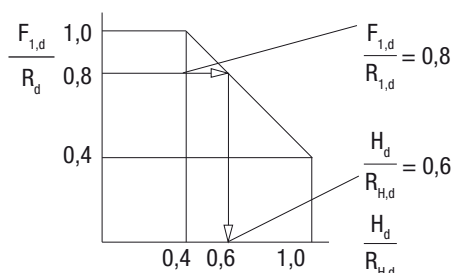
For PJPB søjlesko er det forudsat, at hver M12 bolt skal have en karakteristisk udtræksbæreevne på min. 5 kN.

Kombineret last:

Det er tilstrækkeligt at eftervisse, at lasterne kan optages hver for sig, dog gælder ved kombination af F_2 og H:

$$\frac{F_{2,d}}{R_{2,d}} + \frac{H_d}{R_{H,d}} \leq 1$$

Dette gælder ved F_1 og H:



Eksempel:

Træsøjle med tværsnit 120 x 120 mm. Søjlesko PJPS, $g = 155$ mm.
Laster: $F_{1,d} = 19,0$ kN og $H_d = 0,5$ kN
Søjleskoen anvendes udendørs. Lastgruppe: Middel; $k_{mod} = 0,65$

$$R_{1,d} = 31,6 / 1,35 = 23,4 \text{ kN}$$

$$R_{H,d} = \min(1,7 \times 0,65 / 1,35 = 0,8 \text{ kN}; 1,7 / 1,35 = 1,3 \text{ kN}) = 0,8 \text{ kN}$$

$$\text{Eftervisning: } \frac{19,0}{23,4} = 0,8 < 1 \Rightarrow \text{OK}$$

$$\frac{0,5}{0,8} = 0,6 < 1 \Rightarrow \text{OK}$$